



جامعة الأزهر
كلية الزراعة بالقاهرة
برنامج الكيمياء الحيوية الزراعية

الامتحان النظرى - لمقرر (كيمياء زراعية ٢) - الرمز الكودى (١٠١)
لطلاب الفرقة الأولى - الفصل الدراسى الثاني للعام الجامعى ٢٠٢٢-٢٠٢٣ م
الزمن: ساعتان　　　　الدرجة الكلية: ٦٠ درجة
تاريخ الامتحان : الاثنين ١٩ / ٦ / ٢٠٢٣

أجب على جميع الأسئلة مع الإستعانة بالمعادلات والرموز الكيميائية

السؤال الأول :- أكمل ما يأتي : **(٣٠ درجة)**

١- ينص قانون بويل على .... وينص قانون شارل على ....
٢- تتم الرابطة الأيونية بين .... و........... بينما تتم الرابطة التساهمية بين ....
٣- عدد المولات الموجودة في ١٤جرام من الحديد = ...
٤- التوزيع الالكتروني للصوديوم (١١) =.................
٥- التوزيع الالكتروني للكالسيوم (٢٠) =.................
٦- السالبية الكهربية هي ....
٧- المركب القطبي هو........................
٨- الغليان هو ....والحرارة الكامنة للتصعيد هي ....
٩- من الحالات التي توجد عليها المادة ....و............. و ....
١٠-من الخواص المميزة للسوائل .... و .... و .... و ....
١١-من أنواع المحاليل .... و............. و........................
١٢- المحليل تامة الامتزاج هي .... ومحدودة الامتزاج هي.......... وعديمة الامتزاج هي ....
١٣-الحيود الموجب هو ....والحيود السالب هو ....
١٤- رقم تأكسد المنجنيز في مركب $KMnO_4$ =............. وتأكسد المنجنيز في MnO_2 = ...
١٥- تحدد حجم الذرة بمعلومية............ ووحدة القياس هي ....

السؤال الثاني **(١٥ درجة)**

(أ) تشغل كتلة معينة من غاز حجما قدره ٢٤٠مل تحت ضغط ٢,٢٥جوي ما هو التغير الذي يطرأ على الحجم عندما يصبح الضغط ٧,٧٥جوي في نفس درجة الحرارة . وما هو الحجم اذا استعملت كمية من الغاز تساوي ثلاثة أمثال الكمية الأولى وتحت ضغط ٠,٧٥ جوي . ~~وما هو الحجم اذا استعملت كمية من الغاز تساوي ثلاثة أمثال الكمية الأولى وتحت ضغط ٠,٧٥~~ جوي .

(ب) تحتل عينة من غاز الكلور حجما قدره ٩٤٦مل عند ضغط ٧٢٦ مم زنبق . احسب ضغط الغاز اذا قل حجمه حتى صار ١٥٤ مل عند نفس درجة الحرارة .

السؤال الثالث **(١٥ درجة)**

أ : وضح الارتباط بين ذرة لعنصر الماغنيسيوم مع ذرة لعنصر الأكسجين لتكوين جزيئي مركب أكسيد الماغنيسيوم ؟
ب : وضح الارتباط بين ذرتي كلور لتكوين جزيئي لعنصر الكلور مع تحديد نوع الرابطة ؟
جـ : وضح بمثال الرابطة التساهمية الثنائية والرابطة التساهمية الثلاثية؟

مع تمنياتنا بالتوفيق والنجاح

لجنة الامتحان

أ.د. محمد مبروك الدناصوري　　　　أ.د. هاني يوسف محمد يوسف

جامعة الأزهر
كلية الزراعة

امتحان الفصل الدراسي الثاني
(مستجد)
للعام الجامعي ٢٠٢٢ – ٢٠٢٣م

الفرقة: الأولى
المادة: عقيدة وأخلاق
الزمن: ساعتين

أجب مستعيناً بالله تعالى عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول:

معرفة الله تعالى ومحاولة البرهنة على وجوده تعالى بالدليل العقلي من الموضوعات التي شغلت أذهان العلماء واستولت على اهتمامهم في كل العصور.

في ضوء ما سبق أذكر هذه الأدلة إجمالاً، ثم فصل القول في دليل واحد فقط.

[٤٠ – ١٠٠]

السؤال الثاني: أكمل النقاط الآتية مع نقل العبارات كاملة في كراسة الإجابة:

١- عرف علماء العقيدة المعجزة بأنها............

٢- الوحدانية تعني .... و ....و..........

٣- الملائكة أجسام........ بينما الجن أجسام........

٤- الخبر المتواتر هو......................

٥- صفة القدرة صفة.......... وصفة العلم صفة.........

[٣٠ – ١٠٠]

السؤال الثالث: ميز الصواب من الخطأ مع تصحيح الخطأ ونقل العبارات في كراسة الإجابة:

١- الأخلاق هي: هيئة راسخة في النفس تصدر عنها الأفعال بسهولة ويسر من غير حاجة إلى فكر أو روية. ( )

٢- الصفة الثبوتية هي التي تثبت لله معنى من معاني الكمال وترجع هذه الصفات إلى سبع صفات ( ).

٣- صفة الوحدانية من الصفات الثبوتية. ( )

٤- جميع معجزات الأنبياء السابقين على سيدنا محمد ﷺ وعليهم أجمعين كانت معجزات عقلية. ( ).

٥- صفة القدم من الصفات السلبية. ( )

[٣٠ – ١٠٠]

مع أطيب التمنيات بدوام التوفيق والنجاح.

د/ محمد فارس

جامعة الازهر

القسم: النبات الزراعي
الفصل الدراسى الثانى ٢٠٢٢/٢٠٢٣
تاريخ الامتحان: ٢٠٢٣/٦/١٤م
الفرقة الدراسية: الأولى
زمن الاجابة: ساعتان


كلية الزراعة

امتحان – النظري

المادة / الأرصاد الجوية — كود المادة : ١٠١
درجة الإمتحان: ٦٠ — عدد أورق الامتحان: ١
عدد الاسئة الاجبارية: ٤ — عدد الاسئلة الاختيارية: --
تعليمات خاصة بالامتحان — ابدأ إجابة كل نقطة من السؤال فى صفحة جديدة

السؤال الاول: (١٥ درجة)

ا - اذكر اهمية الغلاف الجوى بالنسبة للحياة على سطح الارض (٦ درجات)

ب – قام العالم كوبن بتقسيم سطح الارض الى مناطق مناخية مختلفة .. اذكر تلك المناطق موضحا المميزات الحرارية لكل منطقة (٩ درجات)

السؤال الثانى : (١٥ درجة)

ا- للطاقة الشمسية اهمية عظمى فى حياة الانسان ويتم استخدامها فى العديد من المجالات .. اذكر تلك المجالات ثم اشرح كيف يمكن استغلال ذلك فى مجال الصناعة والزراعة .. (١٠ درجات)

ب- ماهى اسباب اختلاف درجات الحرارة بين اليابسة والماء اثناء الليل والنهار ؟ (٥ درجات)

السؤال الثالث: (١٥ درجة)

عرف كلا مما ياتى

ا- البخر نتح - المرتفع الجوي — الجبهة – الإعصار- التكاثف – الرطوبة المطلقة – الضباب – السحب- الضغط الجوى .

ب - أذكر العوامل التي تساعد عل تكوين كل من؟

الندى - الصقيع - الشابورة الترابية - البرد

السؤال الرابع: (١٥ درجة)

أذكر ما تعرف عن؟

١- أقسام السحب المختلفة مع ذكر أشهر أنواع كل قسم؟

٢- فوائد واضرار الرياح موضحا تأثير ها الميكانيكى والفسيولوجى فى المجال الزراعى .

٣- ماهي خرائط الطقس وما هي مراحل إنشاؤها.

انتهت الاسئلة

مع اطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

د./ عبدالعليم عمر النجار
ا.د./ احمد محمد الشاذلي





امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣م

الفرقــــة	الأولى (مصريون)	القســـم	جميع الأقسام	التاريـــخ	٥ / ٢٠٢٣/٦م
المــــادة	القرآن الكريم	كود المقرر	-	الزمـــن	ساعتان
عدد صفحات الأسئلة	١	عدد الأسئلة	٥	الدرجة العظمى	٥٠

استعن بالله وأجب عن الأسئلة الآتية :

السؤال الأول : [١٠درجات]

أ) اكتب من أول سورة {الفتح} إلى قوله تعالى : {....وَكَانَ ٱللَّهُ عَلِيمًا حَكِيمًا} . [٥درجات]

ب) اكتب من قوله تعالى : {وَجَاءَتْ سَكْرَةُ الْمَوْتِ بِالْحَقِّ...} إلى قوله تعالى : {... كُلَّ كَفَّارٍ عَنِيدٍ }. [٥درجات]

السؤال الثاني : [١٠درجات]

أ) اكتب من أول سورة {الذاريات} إلى قوله تعالى : {.... فِي غَمْرَةٍ سَاهُونَ} . [٥درجات]

ب) اكتب من قوله تعالى :{ فَأَمَّا إِن كَانَ مِنَ الْمُقَرَّبِينَ...} إلى آخر السورة الكريمة. [٥ درجات]

السؤال الثالث : [١٠درجات]

أ) اكتب من أول سورة {الصف} إلى قوله تعالى : {..... كَأَنَّهُم بُنْيَانٌ مَّرْصُوصٌ} [٥درجات]

ب) اكتب من قوله تعالى : { وَضَرَبَ اللَّهُ مَثَلًا لِّلَّذِينَ آمَنُوا امْرَأَتَ فِرْعَوْنَ....} إلى آخر السورة الكريمة. [٥درجات]

السؤال الرابع : [١٠درجات]

أ) اكتب من أول سورة {الحاقة} إلى قوله تعالى : {.... مِّن بَاقِيَةٍ} [٥درجات]

ب) اكتب من قوله تعالى :{ كَلَّا إِذَا بَلَغَتِ التَّرَاقِيَ} إلى قوله تعالى : { .... أَن يُتْرَكَ سُدًى}. [٥درجات]

السؤال الخامس : [١٠درجات]

أ) اكتب من أول سورة {الطارق} إلى قوله تعالى : {.... مِن قُوَّةٍ وَلَا نَاصِرٍ}. [٥ درجات]

ب) اكتب سورة {الضحى} كاملة. [٥ درجات]

انتهت الأسئلة

مع خالص الأمنيات بالتوفيق

كلية الزراعة بنين بالقاهرة

نوع الامتحان: أصلي

اسم المادة: الفقه الإسلامي

التاريخ:

الفرقة: أولى زراعة

زمن الامتحان:

امتحان الفصل الدراسي الثاني من العام الجامعي ٢٠٢٢-٢٠٢٣م

أجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: اذكر فضائل العمل الزراعي ، وما الحكم الشرعي للعمل الزراعي، وما المقصود بفرض الكفاية، وما هي الآداب والضوابط الشرعية للزراعة، وما تعريف المزارعة، وما مدي مشروعيتها ، وما أركانها، وما تعريف المساقاة، وما مدي مشروعيتها ؟

(الدرجة: ٥٠).

السؤال الثاني: بين خطأ أو صواب العبارات الآتية مع تصويب الخطأ:

١- يعتمد الأمن الغذائي في المقام الأول على الصناعة والتجارة ووجود الأسواق.

٢- الزراعة والانتاج الغذائي بوجه عام ضرب من ضروب إحياء النفس.

٣- اتفق الفقهاء على أن الزراعة من أفضل المكاسب وأنها أطيب الأعمال.

٤- ذهب الفقهاء إلى أن حكم العمل الزراعي هو من باب فرض العين .

٥- المزارعة عند الحنفية عقد على الزرع ببعض الخارج بشرائطه الموضوعة له شرعاً.

٦- اتفق الفقهاء قاطبة على مشروعية عقد المزارعة ولم يخالف أحد في مشروعيتها .

٧- اتفق تعريف كل من الحنفية والمالكية والشافعية في المساقاة ولم يخالف أحد إلا الحنابلة حيث قصروها على النخل والكرم.

٨- القول الراجح هو القائل بجواز عقد المساقاة لقوة أدلتهم ولفعل النبي صلى الله عليه وسلم مع أهل خيبر.

٩- المسح على الخفين جائز في المذاهب الأربعة في السفر والحضر.

١٠- اتفق الفقهاء على أنه يجوز للمحدث حدثاً أصغر قراءة القرأن من غير مس للمصحف.

(الدرجة: ٥٠).



إمتحان مادة "مبادئ علم الاجتماع" لطلاب الفرقة الأولى

الفصل الدراسى الثانى، للعام الجامعى ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

نموذج رقم (١)



البرنامج الذى ينتمى اليه المقرر: الإرشاد الزراعى والمجتمع الريفي	الزمن الكلي للامتحان : ساعتان
رقم المقرر : (١)	عدد الأسئلة : (٣)
الدرجة الكلية للإمتحان : ٦٠درجة	فئة الأسئلة : إجبارية
تاريخ الإمتحان : ١٢/ ٦/ ٢٠٢٣	عدد الصفحات : (٢)

السؤال الأول:

أ- اكتب المصطلح العلمى الدال على كل عبارة من العبارات التالية: (١٠ درجات)

١- نماذج من العمل والتفكير والاحساس التي تسود مجتمعا من المجتمعات ويجد الأفراد أنفسهم مجبرين على إتباعها.

٢- كل معرفة يتم التوصل إليها بإستخدام المنهج العلمي للبحث.

٣- قدرة بعض أفراد النسق الاجتماعي على التحكم في سلوك الآخرين لتحقيق أهدافه وغاياته.

٤- مجهود متعارض ومتبادل للحصول على نفس المصلحة النادرة.

٥- عبارة عن مجموعة من الناس تتصف بصفات ومميزات معينة ومشتركة فيما بينهم.

ب- وضح مايلى: (١٠ درجات)

١- الأخلاقيات التى يجب أن يتحلى بها الباحث العلمي.

٢- فوائد علم الاجتماع بالنسبة للجماعة والمجتمع.

السؤال الثانى:

أ- اختر الاجابة الصحيحية مما بين القوسين (١٠ درجات)

١- من عوائق التغير الاجتماعي (الانفتاح الثقافى- انتشار التكنولوجيا- العزلة التي يعيش فيها المجتمع- لا شيئ مما سبق).

٢- فيه قد ينتقل الشخص من طبقة اجتماعية إلى أخرى (نسق الطوائف- النسق الطبقى المفتوح- النمط الثقافى- لا شيئ مما سبق)

٣- تفاعل غير شخصى وغالباً ما يكون سلوك غير مقصود (الصراع- التعاون- المنافسة- المعارضة).

٤- يستخدم بصفة خاصة في العلوم الاجتماعية والنفسية والتربوية

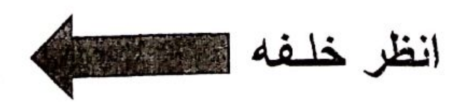
(المنهج الإحصائي- المنهج التاريخى- منهج دراسة الحالة- لا شيئ مما سبق)

٥- تكتسب من خلال الأسرة والمدرسة والصحبة(التنشئة الاجتماعية-العلاقات الاجتماعية-الجماعة الاجتماعية-الظاهرة الاجتماعية)

ب- وضح ما يلى: (١٠ درجات)

١- مدى ماتقدمه الثقافة للفرد؟

٢- خطوات البحث الاجتماعي؟

انظر خلفه 

السؤال الثالث:

أ- أكمل العبارات التالية: (١٠ درجات)

١- من مميزات المقابلة كطريقة من طرق جمع البيانات.. ....،..................

٢- من خصائص المعرفة العلمية ....، ....، ....

٣- من أنواع التعاون الاجتماعى ....،...................،.....................

٤- من أنواع الضبط الاجتماعى الخارجي ....،...................

ب- بم تفسر (١٠ درجات)

١- صعوبة الالتزام بالموضوعية فى العلوم الاجتماعية عن العلوم الطبيعية؟

٢- التغير الاجتماعى أعم وأشمل من التغير الثقافى؟

٣- استخدام العلماء والمتخصصين لمفاهيم ومصطلحات خاصة بهم؟

٤- عارض كثير من العلماء استخدام المنهج التجريبى في علم الاجتماع؟

٥- يجب على الباحث توخى الحذر عند استخدام المنهج التاريخى؟

انتهت الاسئلة

مع تمنياتنا بالتوفيق والتفوق،،،،

لجنة الممتحنين

أ.د/ سليمان حسن الرفاعى ( )

د/ محمد عبدالهادى رمضان ( )



جامعة الأزهر
كلية الزراعة بالقاهرة
قسم الاقتصاد الزراعي



امتحان النظري لمقرر مبادىء الاقتصاد(٢) نموذج (ب)
برنامج العلوم الاجتماعية
لطلاب الفرقة الأولي
الفصل الدراسى الثانى لعام ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

الإجابة عن جميع الأسئلة بدون استخدام آلة حاسبة أو الهاتف المحمول

السؤال الأول: أكمل العبارات التالية:

١. يتكون التيار الدائرى للدخل والإنفاق بالنموذج الاقتصادى ذو القطاعين من:
٢. النموذج الاقتصادى المكون من ثلاث قطاعات هى:
٣. يقصد بالإنتاج القومى:
٤. يقصد بالدخل القومى:
٥. الفرق بين الدخل القومى والدخل المحلى:
٦. يقسم الاستهلاك إلى: +
كما يقسم الاستثمار إلى: +
٧. مكونات الانفاق الكلى هى:
٨. دالة الاستهلاك هى:
٩. الدخل = +
١٠. أهم وظائف النقود هى:

(١٠ درجة)

السؤال الثاني :

ناقش باختصار خمسة من الموضوعات التالية:

١. أشكال ووظائف النقود؟
٢. هيكل الجهاز المصرفي؟
٣. أسباب التضخم وأهم أنواعة؟
٤. مفهوم وطبيعة السياسة النقدية؟
٥. وظائف البنك المركزي بالفصيل؟
٦. أسباب ظهور الدورات الاقتصادية.
٧. مراحل الدورة الاقتصادية مع التوضيح بالرسم.

(٣٠ درجة)

باقي الأسئلة في ظهر الورقة

السؤال الثالث: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة و (X) أمام العبارة الخاطئة.

١. يعتبر القطاع العائلي احد القطاعات التي تندرج تحت قطاعات الاقتصاد القومي. ( )
٢. الدخل المحلي المصري هو دخل المقيمين داخل مصر سواء كانوا مصريين أم أجانب. ( )
٣. الدخل الحقيقي ما هو في واقع الامر إلا تيار من السلع والخدمات الاقتصادية. ( )
٤. الدخل النقدي ما هو إلا تيار من القيم النقدية. ( )
٥. يزيد التصدير من الطلب على السلع والخدمات المحلية بينما يقلل الاستيراد من هذا الطلب. ( )
٦. عندما تفوق صادرات الدولة وارداتها يكون هناك فائض فى الميزان التجارى. ( )
٧. عندما تفوق واردات الدولة صادراتها يكون هناك عجز في الميزان التجاري. ( )
٨. تتكون الدورة الاقتصادية من اربع مراحل. ( )
٩. أحد المهام الرئيسية للبنك المركزى هو إصدار الأوراق المالية. ( )
١٠. يعد حساب القطاع الإنتاجى هو الحساب الرئيسي من بين حسابات الدخل القومي. ( )
١١. الدخل القومي = الايجار + الريع + الفائدة. ( )
١٢. الاقتصاد المفتوح يحتوي على القطاعات التالية: عائلي، منتجين، حكومي. ( )
١٣. الناتج القومي الاجمالي يتضمن السلع الوسيطة. ( )
١٤. الدخل القومي بسعر السوق = الدخل القومي بتكلفة عوامل الإنتاج. ( )
١٥. الاستثمار الصافي = الاستثمار الإجمالي + قسط الإهلاك. ( )
١٦. الناتج القومي الصافي = إجمالي الناتج القومي + اهتلاك رأس المال القومي. ( )
١٧. يتكون عرض النقود في المجتمع من النقود الورقية فقط. ( )
١٨. التغيرات العارضة عبارة عن التغيرات التي تحدث في مواسم أو في فصول محددة. ( )
١٩. من مراحل الدورة الاقتصادية الرواج والكساد والتشغيل والاسعار. ( )
٢٠. تمثل النفقات العامة التكاليف اللازمة لتوفير الخدمات الخاصة. ( )

(٢٠ درجة)

أ.د/ شعبان عبد الجيد عبد المؤمن **أ.د/ عاصم كريم عبد الحميد**